

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002613

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C03C17/36 C03C17/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C03C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/044652 A1 (WANG HONG) 6 March 2003 (2003-03-06) page 2, paragraph 12 - page 3, paragraph 24 page 4, paragraph 34 - page 5, paragraph 53 page 6, paragraph 59 - page 7, paragraph 65; examples 1,2	1-7, 10-19
Y	claims 1-63; tables 1-8	1-21
Y	WO 99/43626 A (INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT; MUEGGENBURG, THOMAS) 2 September 1999 (1999-09-02) page 2, line 23 - page 7, line 10; claims 1-11; figure 2	1-21
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 September 2005

Date of mailing of the international search report

15/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Maurer, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2004/002613

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>US 5 563 734 A (WOLFE ET AL) 8 October 1996 (1996-10-08) column 3, line 55 - column 6, line 55; claims 1-29</p> <p>-----</p>	1-21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002613

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003044652	A1	06-03-2003	US 2003049463 A1	13-03-2003
			AU 2002346501 A1	17-06-2003
			CA 2466715 A1	12-06-2003
			EP 1451120 A1	01-09-2004
			WO 03048064 A1	12-06-2003
			US 2004069616 A1	15-04-2004
			CA 2443843 A1	21-11-2002
			EP 1390314 A1	25-02-2004
			PL 366580 A1	07-02-2005
			WO 02092527 A1	21-11-2002
WO 9943626	A	02-09-1999	DE 19807930 A1	09-09-1999
			AT 214355 T	15-03-2002
			DE 59803394 D1	18-04-2002
			DK 1060140 T3	21-05-2002
			WO 9943626 A1	02-09-1999
			EP 1060140 A1	20-12-2000
US 5563734	A	08-10-1996	AT 186991 T	15-12-1999
			AU 678207 B2	22-05-1997
			AU 5934994 A	03-11-1994
			CA 2120875 A1	29-10-1994
			CN 1100812 A	29-03-1995
			DE 69421746 D1	30-12-1999
			DE 69421746 T2	06-07-2000
			EP 0622645 A1	02-11-1994
			ES 2139050 T3	01-02-2000
			JP 2625079 B2	25-06-1997
			JP 6347640 A	22-12-1994

INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002613

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C03C17/36 C03C17/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C03C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/044652 A1 (WANG HONG) 6. März 2003 (2003-03-06) Seite 2, Absatz 12 - Seite 3, Absatz 24 Seite 4, Absatz 34 - Seite 5, Absatz 53 Seite 6, Absatz 59 - Seite 7, Absatz 65; Beispiele 1,2	1-7, 10-19
Y	Ansprüche 1-63; Tabellen 1-8	1-21
Y	WO 99/43626 A (INTERPANE ENTWICKLUNGS- UND BERATUNGSGESELLSCHAFT; MUEGGENBURG, THOMAS) 2. September 1999 (1999-09-02) Seite 2, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 10; Ansprüche 1-11; Abbildung 2	1-21
Y	US 5 563 734 A (WOLFE ET AL) 8. Oktober 1996 (1996-10-08) Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 55; Ansprüche 1-29	1-21

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

^a Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. September 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

15/09/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, T.x. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Maurer, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/DE2004/002613

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003044652	A1	06-03-2003	US	2003049463 A1	13-03-2003
			AU	2002346501 A1	17-06-2003
			CA	2466715 A1	12-06-2003
			EP	1451120 A1	01-09-2004
			WO	03048064 A1	12-06-2003
			US	2004069616 A1	15-04-2004
			CA	2443843 A1	21-11-2002
			EP	1390314 A1	25-02-2004
			PL	366580 A1	07-02-2005
			WO	02092527 A1	21-11-2002
WO 9943626	A	02-09-1999	DE	19807930 A1	09-09-1999
			AT	214355 T	15-03-2002
			DE	59803394 D1	18-04-2002
			DK	1060140 T3	21-05-2002
			WO	9943626 A1	02-09-1999
			EP	1060140 A1	20-12-2000
US 5563734	A	08-10-1996	AT	186991 T	15-12-1999
			AU	678207 B2	22-05-1997
			AU	5934994 A	03-11-1994
			CA	2120875 A1	29-10-1994
			CN	1100812 A	29-03-1995
			DE	69421746 D1	30-12-1999
			DE	69421746 T2	06-07-2000
			EP	0622645 A1	02-11-1994
			ES	2139050 T3	01-02-2000
			JP	2625079 B2	25-06-1997
			JP	6347640 A	22-12-1994